

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MARIO PEREZ MARTINEZ

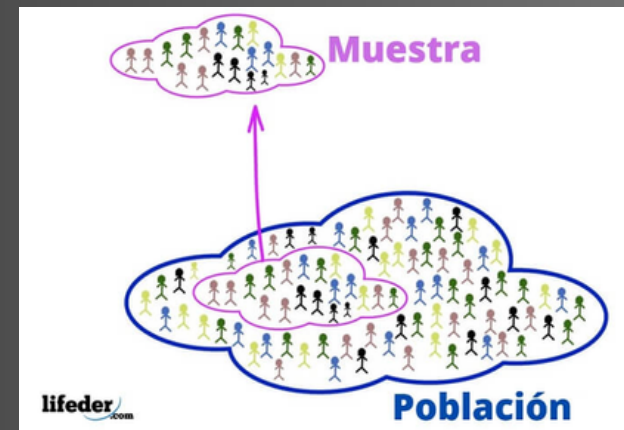
ESTADISTICA INFERENCIAL

LIC.VICTOR MVZ

MAPA CONCEPTUAL

UNIDAD I

NUTRICION



## TEORIA DE PROBABILIDAD

es una teoría matemática, que estudia básicamente a un cierto tipo de objetos llamados conjuntos y algunas veces, a otros objetos denominados no conjuntos, así como a los problemas relacionados con estos.

Por extensión o enumeración: Los elementos son encerrados entre llaves y separados por comas. Es decir, el conjunto se describe listando todos sus elementos entre llaves.

Por comprensión: Los elementos se determinan a través de una condición que se establece entre llaves. En este caso se emplea el símbolo  $|$  que significa "tal que". En forma simbólica es  $A = \{x | P(x)\} = \{x_1, x_2, x_3, \dots, x_n\}$

Diagrama de Venn: Son regiones cerradas que sirven para visualizar el contenido de un conjunto o las relaciones entre conjuntos.

Por descripción verbal: Es un enunciado que describe la característica que es común para los elementos.

## DISTRIBUCION DE MUESTREO

la viabilidad de un experimento dicta el tamaño de la muestra. La distribución de muestreo es la distribución de probabilidad de una muestra de una población en lugar de toda la población.

Las propiedades de la distribución de muestreo pueden variar dependiendo de cuán pequeña sea la muestra en comparación con la población. Se supone que la población se distribuye normalmente como generalmente sucede. Si el tamaño de la muestra es lo suficientemente grande, la distribución de muestreo también estará cerca de lo normal.

## MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

es un tipo de muestreo que consiste en seleccionar un subconjunto aleatorio de individuos de la población objetivo para representar a todo el grupo. El muestreo aleatorio simple es un procedimiento de muestreo probabilístico que da a cada elemento de la población objetivo y a cada posible muestra de un tamaño determinado, la misma probabilidad de ser seleccionado.

## ESTRATIFICADO

es un procedimiento de muestreo en el que el objetivo de la población se separa en segmentos exclusivos, homogéneos (estratos), y luego una muestra aleatoria simple se selecciona de cada segmento (estrato).

## CONGLOMERADO

Los conglomerados deben ser, en la medida de lo posible, lo más heterogéneos que se pueda con el fin de representar a la población total. Asimismo deben ser mutuamente excluyentes y exhaustivos en conjunto

# INFERENCIA ESTADISTICA

# **bibliografia**

libro uds  
materia estadística  
inferencial  
unidad II